

咨询处理 - 硬件咨询 #1864

软硬结合咨询-北理-我想做一个传输4k视频的小型光通信系统

2026-05-25 12:41 - 宁欣洋

状态:	已反馈	开始日期:	2026-06-04
优先级:	A级	计划完成日期:	
指派给:	宁欣洋	% 完成:	0%
类别:		预期时间:	0:00 小时
目标版本:			
完结状态:	未成单		
描述			
想做一个传输4k视频的小型光通信系统，看您这边是否可以提供一些技术支持 这是一整套，软硬都有的一套系统。 我需要先跟客户确认验收要求，以及预算。 每2天提醒我一下，我估计他现在还给不出来我要的东西。			

历史记录

#1 - 2026-05-25 14:54 - 薛立京

- 状态 从 新建 变更为 评估中

2天提醒一次

#2 - 2026-05-27 15:39 - 薛立京

- 状态 从 评估中 变更为 缺少信息

- 指派给 从 薛立京 变更为 宁欣洋

2天了，该咨询是否可以进行了。

#3 - 2026-05-30 14:14 - 薛立京

- 状态 从 缺少信息 变更为 更新

- 指派给 从 宁欣洋 变更为 薛立京

#4 - 2026-05-30 14:14 - 薛立京

- 状态 从 更新 变更为 评估中

#5 - 2026-06-01 09:59 - 薛立京

- 指派给 从 薛立京 变更为 宁欣洋

求助曹经理后的反馈：这个需求非常模糊，因为你不知道客户要传的视频带宽，也不知道对延迟的要求，更不知道客户打算用空间光还是光纤传输，甚至不知道传输的距离，也不知道传输的环境，还不知道客户真正想要的是什么样的交付形态，什么预算货期都不用提了，就这些技术指标估计客户自己都不清楚。所以就算评估也是无从下手。

#6 - 2026-06-01 09:59 - 薛立京

- 状态 从 评估中 变更为 已反馈

#7 - 2026-06-01 12:35 - 宁欣洋

- 指派给 从 宁欣洋 变更为 薛立京

- 优先级 从 C级 变更为 A级

我是不是确认了，提出的这些问题，就可以进行评估了
或者说，除了这些还有什么事我需要确认的？

#8 - 2026-06-01 13:27 - 薛立京

- 指派给 从 薛立京 变更为 宁欣洋

可以，先确认这些吧

#9 - 2026-06-02 19:25 - 宁欣洋

- 文件 光通信4k视频传输需求_planB.docx 已添加
- 文件 光通信4k视频传输需求.docx 已添加
- 指派给 从 宁欣洋 变更为 薛立京
- 开始日期 从 2026-05-25 变更为 2026-06-04

客户给出了方案A和方案B

#10 - 2026-06-03 13:02 - 薛立京

- 指派给 从 薛立京 变更为 宁欣洋

初步看这里面第一个方案，用FPGA的这个更好。只要找到合适的型号，基本上肯定能满足。只是支持4K 60 444无损传输的FPGA应该会比较难搞，还需要点时间调研。
至于第二个其实就是第一个的低配版，光端机市面上有很多成品，但是性能不够，很多自带压缩算法，大概率未必满足得了4K 60 444 无损传输。

关于客户的俩问题，
第一个实际带宽理论值应该在18G左右，所以用10G的光模块肯定不行，得上25G的
第二个问题肯定会影响，必须不能带转换，就得一条路下来

#11 - 2026-06-03 13:08 - 薛立京

调研了一下，从技术上来讲要搭起来并实现他要的功能理论上都没什么问题。
但这个级别的FPGA板子成本价就得3万左右了，要继续评估的话得让销售那边确认下客户对货期的要求还有预算水平，来决定我们要不要接，以及怎么接这个活。
其次就是对于这个FPGA我们可以利用它的接口引入光驰体系，比如做几套可切换的程序、可以调节的某些参数、监控、数据记录这些高级功能。但是这得算方案的一部分了，要额外成本。如果客户有明确意向且预算足够就可以往这方面引导。

文件

光通信4k视频传输需求_planB.docx	11.5 KB	2026-06-02	宁欣洋
光通信4k视频传输需求.docx	10.7 KB	2026-06-02	宁欣洋